

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа подготовки специалистов среднего звена

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 3
" 27 " февраля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. МАРКОВ

" 27 " февраля 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

**Специальность 09.02.07 Информационные системы и
программирование**

КВАЛИФИКАЦИЯ

**специалист по
информационным
системам**

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ

2 года 10 месяцев

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очная

На базе среднего общего образования

Для групп с 20²³ по 20__ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от "09" декабря 2016 г. № 1547

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

" 17 " февраля 2023 г.

Начальник УМУ

" 17 " февраля 2023 г.

Начальник УО

" 16 " февраля 2023 г.

Хомутов С.О.

Кайгородова М.А.

Кондратенко Е.А.

Директор УТК

" 14 " февраля 2023 г.

Заведующий кафедрой ИСЭ

" 14 " февраля 2023 г.

Руководитель ППССЗ

" 14 " февраля 2023 г.

Бякина О.Л.

Авдеев А.С.

Барышева Н.Н.

3. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Виды учебной деятельности, час.										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Структура		Кафедры																																																												
		Экзамены	Зачеты	Зачет с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Объем ОП	СРС	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	Практика	Семестр 1		Семестр 2			Семестр 3		Семестр 4			Семестр 5		Семестр 6			Общ. часть	Вар. часть																																																														
									Всего	Лекции	Практические занятия	Учебные занятия					СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовые проекты/работы	Консультации	Промежуточная аттестация	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки			Курсовые проекты/работы		Консультации	Промежуточная аттестация	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовые проекты/работы	Консультации	Промежуточная аттестация																																																	
		16 нед	16 нед	16 нед	16 (6) нед	16 нед	10 (5) нед																																																																																								
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл						536	84	420	96	320					4	32																			80	112													16	80																						500	36																					
ОГСЭ.01	Основы философии	1					62	6	50	32	16					2	6																			6	32	16																	62		ФилС																																						
ОГСЭ.02	История	1					62	6	50	32	16					2	6																				6	32	16																62		ИГМП																																						
ОГСЭ.03	Психология общения	3					36	2	32	16	16																										2																	2		ФилС																																							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1-4					170	34	128		128																										8																	8	32		2	8	32		2	8	32		2	8	32		10	32		2		170		ИЯ																			
ОГСЭ.05	Физическая культура	1-4					170	34	128		128																										8																	8	32		2	8	32		2	8	32		10	32		2		170		ОФКС																							
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	1					36	2	32	16	16																										2	16	16																	2																	36		ФилС																				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл						210	24	170	80	80					10	16																				48	48		4															16	16															6				84	126																			
ЕН.01	Математика	1					84	12	66	32	32																										12	32	32																		2	6																	84		ММ																		
ЕН.02	Элементы высшей математики	1					38	2	34	16	16																											2	16	16																		2	2																		38		ИСЭ																
ЕН.03	Дискретная математика с элементами математической логики	4					52	8	38	16	16																											8	16	16																			6	6																			52		ИСЭ														
ЕН.04	Теория вероятностей и математическая статистика	3					36	2	32	16	16																											2	16	16																			2																			36		ИСЭ															
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл						1 138	48	1 024	314	96	548				26	40	66																				64	32	160		8															80	32	176		16	16			112	32	96		10	6						48	96		10	20				10	20		2		550	588					
ОП.01	Операционные системы и среды	2					60	4	50	16		32																									4	16	32																			2	6																					60		ИСЭ													
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1					56	4	50	16		32																										4	16	32		2	2																2	2																			56		ИСЭ														
ОП.03	Информационные технологии	2					92	4	82	16		64																										4	16	64																			2	6																					92		ИСЭ												
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	12			2		180	4	164	32		112																									2	16	64			2	6	2	16	48																			180		ИСЭ																												
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3					50		48	32	16																																																32	16														2																			50		ИГМП
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	1					68	2	64	16	32	16																										2	16	32	16																		2																				68		БЖД														
ОП.07	Экономика отрасли	3					54	2	50	32	16																											2	32	16																			2	2																			54		ИСЭ														
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3			3		136	12	118	32		64																									2	16	32																			8			10	16	32		10	4	6																136		ИСЭ										
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	6					32		30	10		20																																																																									32		ИСЭ								
ОП.10	Численные методы	5					64	6	52	16		32																																															6	16	32													4	6																		64		ИСЭ
ОП.11	Компьютерные сети	3					54		48	16		32																																															16	32													6																			54		ИСЭ	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5					54	2	50	16		32																																															2	16	32												2	2																		54		ИСЭ	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Виды учебной деятельности, час.														Структура		Кафедры																				
		Экзамены	Зачеты	Зачет с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Объем ОП	СРС	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	Прогноз	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Обяз. часть	Вар. часть											
									Семестр 1							Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4							Семестр 5					Семестр 6					
									16 нед							16 (8) нед					16 нед					16 (6) нед							16 нед					10 (5) нед					
		СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	в том числе					в том числе					в том числе					в том числе																	
СРС	Лекции										Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация								
ОП.13	Пакеты прикладных программ	1				72	2	68	16	48			4	2		2	16																72	ИСО									
ОП.14	Информационные системы в налогообложении	5				56	2	52	16	32			4	2			2	16							32			4	2			12	44	ИСО									
ОП.15	Автоматизированный бухгалтерский учет	3				54	4	48	16	32							4	16		32												54	ИСО										
ОП.16	Экономика предприятия	2				56		50	16	32						16	32														2	6		56	ИСО								
ПЦ	Профессиональный цикл					2 364	64	1 044	310	654			4	76	140	1 116																	1 761	603									
ПМ 01	Осуществление интеграции программных модулей					414	6	136	42	84																						414											
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	5				60	2	52	16	32			4	6																		60		ИСО									
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4				62	2	54	16	32			6	6			2	16		32								6	6			62		ИСО									
МДК.01.03	Математическое моделирование	6				34	2	30	10	20																				2	10	20		34		ИСО							
	Всего часов по МДК					156	6	136	42	84			10	14																													
ПМ.01.УП.01.01	Учебная практика			5		108	час	3	нед	РП																						108			ИСО								
ПМ.01.ПП.01.01	Производственная практика			6		144	час	4	нед	РП																					час	144	нед	4	144		ИСО						
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				6																										6	6		ИСО								
ПМ.02	Реализация программных продуктов					486	22	342	96	216			4	26	50	72																	176	310									
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5				56	2	52	16	32			4	2																		56		ИСО									
МДК.02.02	Управление проектами	3				42	4	32	16	16							4	16		16												42		ИСО									
МДК.02.03	Прикладные решения на базе 1С	4-6				154	10	126	32	84			10	18			4	16		32					4	6	2		20		6		154		ИСО								
МДК.02.04	Основы конфигурирования на базе 1С	4-6		6		156	6	132	32	84			4	12	18		2	16		32					4	6	2	20		4	2	6		156		ИСО							
	Всего часов по МДК					408	22	342	96	216			4	26	44																												
ПМ.02.УП.02.01	Учебная практика			4		36	час	1	нед	РП																							36			ИСО							
ПМ.02.ПП.02.01	Производственная практика			6		36	час	1	нед	РП																					час	36	нед	1	36		ИСО						
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				6																										6	6		ИСО								
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем					783	19	334	96	208			30	34	396																		582	201									
МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем	2				60	2	52	16	32			4	6			2	16		32												60		ИСО									
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	2				60	2	52	16	32			4	6			2	16		32												60		ИСО									
МДК.03.03	Тестирование информационных систем	4				60	4	54	16	32			6	2			4	16		32											60			60	ИСО								

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Виды учебной деятельности, час.													Структура		Кафедры																																													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Объем ОП	СРС	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Курс 1				Курс 2				Курс 3					Обяз. часть	Вар. часть																																						
									Всего	Учебные занятия					Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6																																										
										Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Практика	СРС	Лекции	Практические занятия		Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации			Промежуточная аттестация	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация																			
16 нед	в том числе						16 нед	в том числе						16 нед	в том числе		16 (6) нед	в том числе					10 (5) нед	в том числе																																											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)														72	час	2	нед							72																	час	72	нед	2																							
ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ														3 774	час	2 658		88,84	%					1 116																																											
ОБЩИЙ ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ ОП В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ														4 248	220	2 658	800	496	1 202				30	130	254	1 116																																									
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216	час	6	нед	6																					час	216	нед	6		216																															
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)					216	час	6	нед	6																					час	216	нед	6		216		ИСЭ																													
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ														4 464	220	2 658	800	496	1 202				30	130	254	1 116	192	192	160		16		184	96	240		16	24		216	128	208		10	14		240	80	176			40		252	288		32		220	130		4	4		3 111	1 353	час
ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ В НЕДЕЛЮ																		560	час	35	час в нед	560	час	35	час в нед	576	час	36	час в нед	536	час	34	час в нед	572	час	36	час в нед	358	час	36	час в нед	69,69	30,31	%																							
ВСЕГО ЧАСОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ (суммарная трудоемкость изученных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей))														3 132																																																					
В ТОМ ЧИСЛЕ АУДИТОРНЫХ ЧАСОВ														2 658																																																					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ (без учета физической культуры)																																																																			
Экзамены																		4				4					4																			3																					
Зачеты																		6				1					5																																								
Зачеты с оценкой																						2																																													
Курсовые проекты																																																																			
Курсовые работы																						1																																													

4 Комплексные виды контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	2	[1] МДК.03.01. Проектирование и дизайн информационных систем
				2	[1] ОП.3 Информационные технологии
				2	[1] МДК.03.02. Разработка кода информационных систем
2	Экз	Комплексный экзамен	3	3	[3] МДК.04.01. Внедрение информационных систем
				3	[3] МДК.04.03. Устройство и функционирование информационной системы
3	Экз	Комплексный экзамен	3	3	[3] ОП.15 Автоматизированный бухгалтерский учет
				3	[3] МДК.02.02 Управление проектами
4	Зач	Комплексный зачет	3	3	[3] ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
				3	[3] ОП.07 Экономика отрасли
5	Зач	Комплексный зачет	3	3	[3] МДК.04.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
				3	[3] МДК.05.01 Управление и автоматизация баз данных
6	Экз	Комплексный экзамен	4	4	[4] МДК.01.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
				4	[4] МДК.03.03 Тестирование информационных систем
				4	[4] МДК.03.04 Объектно-ориентированное программирование

7	Экз	Комплексный экзамен	4	4	[4]	МДК.02.04 Основы конфигурирования на базе 1С
				4	[4]	МДК.02.03 Прикладные решения на базе 1С
8	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	4	4	[4]	ПП.03.01 Производственная практика
				4	[4]	ПП.04.01 Производственная практика
9	Экз	Комплексный экзамен	5	5	[5]	МДК.02.03 Прикладные решения на базе 1С
				5	[5]	МДК.02.04 Основы конфигурирования на базе 1С
				5	[5]	МДК.01.01 Технология разработки программного обеспечения
10	Экз	Комплексный экзамен	5	5	[5]	ПМ.3.Д.6 Маркетинг информационных продуктов
					[5]	МДК.03.04 Бизнес-планирование
11	Экз	Комплексный экзамен	6	6	[6]	МДК.02.03 Прикладные решения на базе 1С
				6	[6]	МДК.02.04 Основы конфигурирования на базе 1С
12	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	6	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика
				6	[6]	ПП.02.01 Производственная практика
				6	[6]	ПП.05.01 Производственная практика